

129

# PERIODICA POLYTECHNICA

ELECTRICAL ENGINEERING — ELEKTROTECHNIK

VOL. 2



---

POLYTECHNICAL UNIVERSITY  
TECHNISCHE UNIVERSITÄT  
BUDAPEST 1958



## INDEX

EISLER, J.: Some Problems of the Dimensioning of Electrical Insulation in Inhomogeneous Fields .....	1
KARÁDY, G.: Einfaches Berechnungsverfahren zur Bestimmung der bei Stoßspannungen auftretenden Beanspruchungen in Transformatoren aus ungleichartigen Spulen .....	15
BAKAY, Á.—SZÜCS, L.: Verfahren zur künstlichen Kühlung der Kühlluft von elektrischen Generatoren .....	39
BENEDIKT, O.: Die neue elektrische Maschine „Autodyne“ .....	49
RÁCZ, I.: Transiente Vorgänge in Doppelkäfigmotoren, II. ....	91
CSÁKI, F.: Some Remarks concerning the Quick-response Over-excitation of Synchronous Generators .....	111
HREHUSS, G.—NESZMÉLYI, A.—SIMONYI, K.: A Fast Neutron Time-of-Flight Spectrometer .....	131
FREY, T.: On Improvement of the Runge-Kutta-Nyström Method, I. ....	141
RETTET, J.: Die Berechnung der Läuferstäbe von Stromverdrängungsmotoren .....	167
BÁRÁNY, N.: Mirror Micrometers .....	205
LOVASS-NAGY, V.—SZENDY, K.: Mathematische Untersuchung der stationären und transienten Vorgänge in elektrischen Dreiphasenmaschinen mit Hilfe von Hypermatrizen .....	229
LÉVAI, A.—KOVÁTS, I.—BÜKI, G.: Analytical and Economic Investigation of Plutonium Production in Nuclear Power Reactors .....	263
BENEDIKT, O.—VITÁLYOS, L.: Einige Bemerkungen zu einem Kapitel der Theorie der gittergesteuerten Gleichrichter .....	285
KOZMA, L.: Battery Voltage problems in Crossbar Telephone Exchanges .....	299
FODOR, G.: Über die numerische Lösung der mit dem Laplace-schen Ausdruck zusammenhängenden Differentialgleichungen .....	311
TARNAY, K.—AMBRÓZY, A.: Eine neue phasenempfindliche Indikatorschaltung für Wechselstrom-Meßbrücken ....	333
AMBRÓZY, A.—PRUNKL, H.—TARNAY, K.: Layer-Thickness Measurement of Enamel-Covered Wire .....	355

